



Amana Tool Assortiment



INDUSTRIAL

CNC ROUTER BITS

Amana Tool specialiseert zich al 40 jaar in industriële kwaliteit verspanende gereedschap voor de houtbewerkings-, plastics-, aluminium-, composiet- en metaalindustrie in VHM, HM en HM wisselmes uitvoeringen.

Amana Tool's uitgebreide lijn in industriële kwaliteit verspanende gereedschappen bevatten onder meer zaagbladen, frezen, freeskoppen, boren en veel meer.

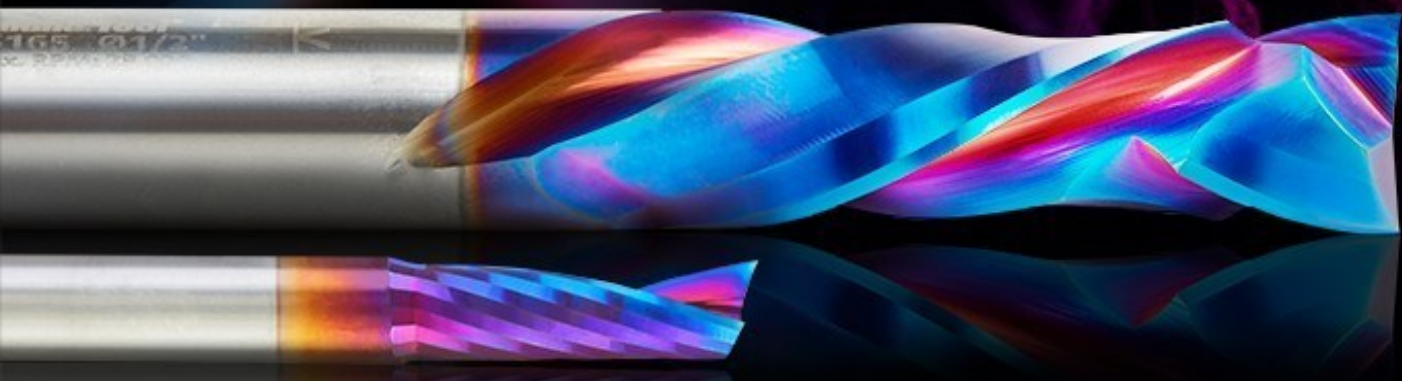


RvS Tools B.V.
Meridiaan 53 | 2801 DA | Gouda
0182 - 338 444 | info@rvsemail.com | www.rvstools.eu



SPEKTRA™

EXTREME TOOL LIFE COATING



Spektra™ Frezenlijn

Amana Tool CNC Frezen

Amana Tool's uitgebreide **Spektra™ CNC** industriële frezenlijn met extreme tool life nACo® nano-composiet coating, hebben een 2.5 keer zo lange levensduur in vergelijking met ongecoate frezen!

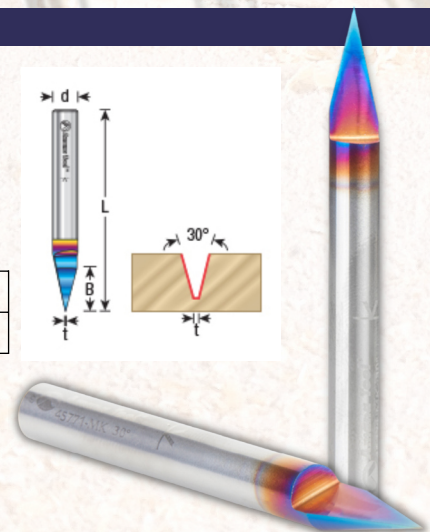
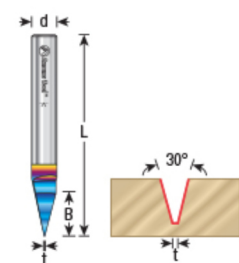
Naast een langere levensduur met extreme nano-hardheid, voorkomt deze coating warmteopbouw en oxidatie en blijven deze frezen langdurige resultaten van topkwaliteit produceren.

CNC Frees voor Signmaking en Graveren

Toepassing: CNC Frees voor Signmaking en Graveren

Uitvoering: Met hoek (a) van 30°, tip-breedte van 0.127mm, maximum RPM 28.000

Bestelnr.	d	t	B	L	a	R
321-6	6	0.127	11	57	30	





SPEKTRA™

EXTREME TOOL LIFE COATING

UP TO
2.5X
LONGER LIFE
COMPARED TO UNCOATED BITS

Spektra™ Frezenlijn

Amana Tool CNC Frezen

CNC Frees voor Foamt toepassingen

Toepassing: CNC Frees voor Foamt toepassingen

Uitvoering: Voor 2D en 3D CNC-toepassingen

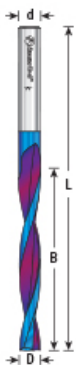
Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
842-6	6	3	28	64		

CNC Frees voor Foamt toepassingen XL

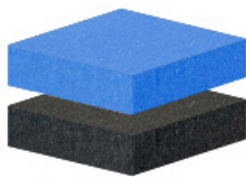
Toepassing: CNC Frees voor Foamt toepassingen

Uitvoering: Voor 2D en 3D CNC-toepassingen

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
843-6	6	6	57	100		



- Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)
- Ethafoam
- Ethylene-Vinyl Acetate Foam (EVA)
- Expanded Polypropylene (EPP)
- Expanded Polystyrene Foam (EPS)
- Extruded Polystyrene Foam (XPS)
- Flexible Polyurethane Foam (FPF)
- Fomex®
- Lexan™
- PALFOAM™
- Polyethylene Foam
- Polylam
- Polyurethane Foam
- XLPE (Cross Linked Polyethylene) Foam





SPEKTRA™

EXTREME TOOL LIFE COATING

UP TO
2.5X
LONGER LIFE
COMPARED TO UNCOATED BITS

Spektra™ Frezenlijn Amana Tool CNC Frezen

CNC Frees voor Houttoepassingen 6mm

Toepassing: Spiraalvormige CNC Compressiefrees voor houttoepassingen

Uitvoering: Geschikt voor o.a. MDF, hard- en zachthout, laminaat en melamine

Bestelnr.	d	D	B	L	B1	R
850-6	6	6	22	64	4.762	

CNC Frees voor Houttoepassingen 12mm

Toepassing: Spiraalvormige CNC Compressiefrees voor houttoepassingen

Uitvoering: Geschikt voor o.a. MDF, hard- en zachthout, laminaat en melamine

Bestelnr.	d	D	B	L	B1	R
851-12	12	12	25	76	6.35	

**Geschikt voor o.a. MDF,
hard- en zachthout,
laminaat en melamine**





SPEKTRA™

EXTREME TOOL LIFE COATING

UP TO
2.5X
LONGER LIFE
COMPARED TO UNCOATED BITS

Spektra™ Frezenlijn Amana Tool CNC Frezen

Bijzonder geschikt voor
dubbelzijdige melamine en
gelamineerde materialen



Spiraalvormige CNC Frees - Diameter 6mm

Toepassing: Spiraalvormige CNC Compressiefrees

Uitvoering: Bijzonder geschikt voor dubbelzijdige melamine en gelamineerde materialen

Bestelnr.	d	D	B	L	B1	R
852-6	6	6	25	64	7	

Spiraalvormige CNC Frees - Diameter 12mm

Toepassing: Spiraalvormige CNC Compressiefrees

Uitvoering: Bijzonder geschikt voor dubbelzijdige melamine en gelamineerde materialen

Bestelnr.	d	D	B	L	B1	R
853-12	12	12	35	76	12	



SPEKTRA™

EXTREME TOOL LIFE COATING

UP TO
2.5X
LONGER LIFE
COMPARED TO UNCOATED BITS

Spektra™ Frezenlijn

Amana Tool CNC Frezen

Spiraalvormige CNC Compressiefrees - Diameter 3mm

Toepassing: Spiraalvormige CNC Compressiefrees voor fiberglass & composietmaterialen

Uitvoering: Op diameter 3mm

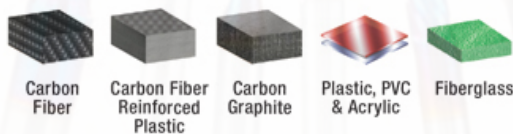
Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
870-3	3	3	13	50		

Spiraalvormige CNC Compressiefrees - Diameter 6mm

Toepassing: Spiraalvormige CNC Compressiefrees voor fiberglass & composietmaterialen

Uitvoering: Op diameter 6mm

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
871-6	6	6	19	75		





CNC SOLID CARBIDE ROUTER BITS



Amana Tool's ZrN coated CNC frezenlijn bevatten een speciaal ontwikkelde coating die zorgt voor een scherpere snede, maar ook een langere levensduur van de frees.

De ZrN Coating voorkomt opbouw van materiaalresten en zorgt tevens voor minder frictie en warmteopbouw tijdens gebruik. Daarnaast zorgt deze bijzondere coating voor een hoge weerstand die grotere aanvoersnelheden mogelijk maakt.

ZrN Frezenlijn Amana Tool CNC Frezen

CNC Frees 3D-carving voor 2D & 3D toepassingen

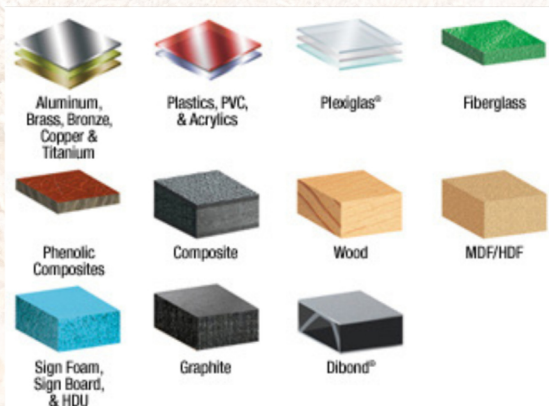
Toepassing: Ontworpen voor 2D en 3D CNC toepassingen, o.a. voor 3D-carving.

Uitvoering: ZrN uitvoering

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
820-6	6	0.8	25	75	6.2	0.40
821-6	6	1.5	25	75	5.4	0.75
822-6	6	3.2	38	75	1	1.6
823-6	6	6	38	75	0.10	3



Bijzonder geschikt voor:



SOLID CARBIDE PLASTIC CUTTING

SPIRAL 'O' FLUTE ROUTER BITS

Kunststofmaterialen Amana Tool CNC Frezen

CNC Spiral 'O' Flute - Diameter 3mm

Toepassing: CNC Spiral 'O' Flute frees, voor zuivere en superscherpe snedes in o.a. kunststofmaterialen

Uitvoering: UP-CUT; Met zogenoemde 'Mirror Finish'

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
862-3	3	2	6	50		

CNC Spiral 'O' Flute - Diameter 3mm

Toepassing: CNC Spiral 'O' Flute frees, voor zuivere en superscherpe snedes in o.a. kunststofmaterialen

Uitvoering: UP-CUT; Met zogenoemde 'Mirror Finish'

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
860-3	3	3	12	64		

CNC Spiral 'O' Flute - Diameter 6mm

Toepassing: CNC Spiral 'O' Flute frees, voor zuivere en superscherpe snedes in o.a. kunststofmaterialen

Uitvoering: UP-CUT; Met zogenoemde 'Mirror Finish'

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
861-6	6	6	20	64		

- Plastic/Acrylic
- Acetal and Nylon
- Acrylic Stone
- Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)
- Aluminum Composite Material (ACM)
- Alupanel®
- Corian
- Coroplast®**
- Corrugated Plastics* such as Correx Boards and Polypropylene
- Crosslinked Polyethylene (XPE, PEX, XLPE)
- Delrin
- Dibond®
- Extruded Acrylic
- Foam Board
- Fomex®
- Gatorfoam®***
- Hard Plastic
- High Density Polyethylene (HDPE)
- High Density Urethane (HDU Board)
- High Impact Polystyrene (HIPS)
- High Impact Polystyrene (HIPS) for digital printing
- High Pressure Laminates (HPL)
- Hydroxy-Terminated Polyether (HTPE)
- King ColorCore® The Multi-Color Engravable Polymer Sheet.
- Laminate
- Low Density Polyethylene (LDPE)
- LubX®
- Lucite®
- Mechanical/Engineered Plastics
- Perspex® Cast Acrylic Sheet
- Plexiglas®
- Poly (methyl methacrylate) (PMMA)
- Polycarbonate (Lexan™)†
- Polyethylene Terephthalate Glycol-Modified (PETG / PET-G)
- Polyoxymethylene (POM), also known as Acetal, Polyacetal and Polyformaldehyde.
- Polystyrene (PS)
- PVC
- Sign Foam
- Sintra PVC
- Solid Surface
- StarBoard® (King StarBoard 'R') High Density Polyethylene Sheet (HDPE)
- Teflon®
- Thermoplastic Polyolefin (TPO)
- Trespa® Meteon®****
- Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE)
- Urethane
- Vinyl Flooring
- Wood

INDUSTRIAL

FOAM CUTTING

CNC ROUTER BITS

DEPTH AND PRECISION FOAM CARVING



Foammaterialen Amana Tool CNC Frezen

CNC Frees voor Foammaterialen - Diameter 1/8"

Toepassing: Vol HM Spiraalvormige CNC frees voor foammaterialen, voor 2D en 3D CNC toepassingen.

Uitvoering: UP-CUT; Op diameter 1/8" (3.18mm)

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
840-318	1/4" (6.35mm)	1/8" (3.18mm)	1-1/8" (29mm)	2-1/2" (63mm)		

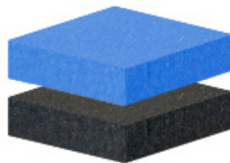
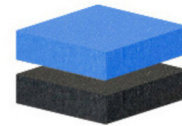


CNC Frees voor Foammaterialen - Diameter 1/4"

Toepassing: Vol HM Spiraalvormige CNC frees voor dikke(re) foammaterialen, voor 2D en 3D CNC toepassingen.

Uitvoering: UP-CUT; Op diameter 1/4" (6.35mm)

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
841-635	1/4" (6.35mm)	1/4" (6.35mm)	2-1/4" (58mm)	4" (100mm)		



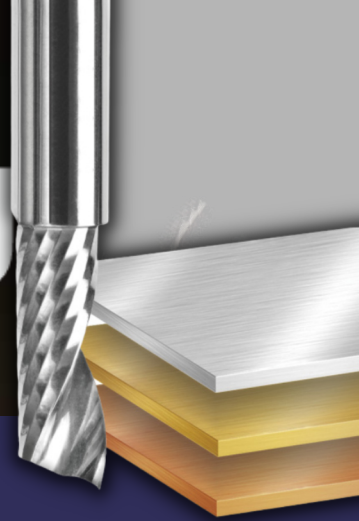
Excellent for cutting:

- Crosslinked Polyethylene Foam (XLPE)
- Ethafoam**
- Expanded Polypropylene (EPP)*
- Flexible Polyurethane Foam (FPF)
- Foam
- Fomex®
- Natural Woods
- Polyethylene Foam**
- Polylam**

INDUSTRIAL

Aluminum Cutting

CNC Router Bits



Aluminium & Non-Ferro

Amana Tool CNC Frezen

CNC Frees voor Aluminium & Non-Ferro - Diameter 3mm

Toepassing: Spiral 'O' Flute CNC frees voor aluminium & non-ferromaterialen

Uitvoering: UP-CUT; Op diameter 3mm

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
830-3	3	3	8	30		

Mirror
FINISH



CNC Frees voor Aluminium & Non-Ferro - Diameter 1/4"

Toepassing: Spiral 'O' Flute CNC frees voor aluminium & non-ferromaterialen

Uitvoering: UP-CUT; Op diameter 1/4" (6.35mm)

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
831-635	1/4" (6.35mm)	1/4" (6.35mm)	1-1/4" (32mm)	3" (76mm)		

Mirror
FINISH



Bijzonder geschikt voor:

- ALPOLIC® Copper Composite Material (CCM)
- Alucobond®
- Aluminum
- Aluminum 5052
- Aluminum 6061
- Aluminum Alloys
- Aluminum Composite Materials (ACM)
- Aluminum Composite Panel (ACP)
- Alupanel®
- Brass
- Copper
- Dibond®
- Durabond**
- e-panel™
- Etalbond®
- Fomex® with Aluminum Face
- Gold
- Non-Ferrous Metals
- Plastic
- Silver
- Solid Surface
- Titanium Composite Material (TCM)
- Wood

RVS
TOOLS

Pagina 9 van 11

RvS Tools B.V.

Meridiaan 53 | 2801 DA | Gouda

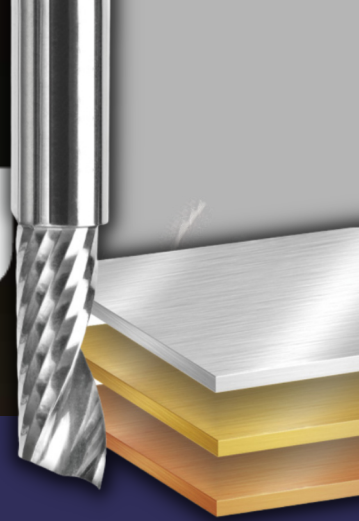
0182 - 338 444 | info@rvsemail.com | www.rvstools.eu

Amana Tool Frezen Assortiment 2023.pdf

INDUSTRIAL

Aluminum Cutting

CNC Router Bits



Aluminium & Non-Ferro

Amana Tool CNC Frezen

CNC Frees voor Aluminium & Non-Ferro - Diameter 1/4"

Toepassing: Spiral 'O' Flute CNC frees voor aluminium & non-ferromaterialen

Uitvoering: UP-CUT; Op diameter 1/4" (6.35mm), ZrN uitvoering

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
832-635	1/4" (6.35mm)	1/4" (6.35mm)	1-1/4" (32mm)	3" (76mm)		



CNC Frees voor Aluminium & Non-Ferro - Diameter 6mm

Toepassing: Spiral 'O' Flute CNC frees voor aluminium & non-ferromaterialen

Uitvoering: UP-CUT; Op diameter 6mm

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
833-6	6	6	20	64		

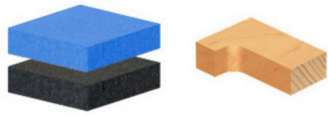


Bijzonder geschikt voor:

- ALPOLIC® Copper Composite Material (CCM)
- Alucobond®
- Aluminum
- Aluminum 5052
- Aluminum 6061
- Aluminum Alloys
- Aluminum Composite Materials (ACM)
- Aluminum Composite Panel (ACP)
- Alupanel®
- Brass
- Copper
- Dibond®
- Durabond**
- e-panel™
- Etalbond®
- Fomex® with Aluminum Face
- Gold
- Non-Ferrous Metals
- Plastic
- Silver
- Solid Surface
- Titanium Composite Material (TCM)
- Wood

HSS Frees

Amana Tool Frezen



Excellent for cutting:

- Crosslinked Polyethylene Foam (XLPE)
- Ethafoam**
- Expanded Polypropylene (EPP)*
- Flexible Polyurethane Foam (FPF)
- Foam
- Fomex®
- Natural Woods
- Polyethylene Foam**
- Polyfam**

HSS V-Groeffrees - Diameter 6mm

Toepassing: HSS V-Groeffrees voor onder meer foam- en schuimplastic-toepassingen. Naast CNC, ook geschikt voor hand- en tafelfreesmachines

Uitvoering: Op diameter 6mm

Bestelnr.	d	D	B	L	a	R
844-6	6	6	25	83		

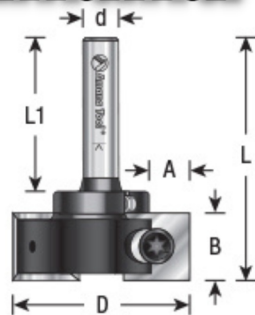


Vlakkrees

Amana Tool Frezen



Amana Tool®



HMA-12

MINI
DESIGN

UNIQUE
SOLUTION



Vlakkrees - Diameter 6mm

Toepassing: Vlakkrees voor o.a. MDF, Epoxy, Plastics, Hard- en zachte houtsoorten. Naast CNC, ook geschikt voor hand- en tafelfreesmachines met freesgeleider

Uitvoering: Max RPM 24.000, met wisselmessen LV12

Bestelnr.	d	D	B	L	L1	T
466-6	6mm	1-1/2" (38mm)	15/32" (12mm)	1-11/16" (43mm)	1-1/16" (26.9875mm)	6.35mm

